



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 281 260**

⑫ Número de solicitud: 200502483

⑬ Int. Cl.:
A62C 13/76 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **29.04.2005**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.2007**

Fecha de la concesión: **19.03.2008**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **16.04.2008**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
16.04.2008

⑲ Titular/es: **José Martín Castellano Castellano**
Guaxara
35015 Las Palmas de G. Canaria, Las Palmas, ES

⑳ Inventor/es: **Castellano Castellano, José Martín**

㉑ Agente: **Ortega Pérez, Rafael**

㉒ Título: **Método de protección para extintores.**

㉓ Resumen:

Método de protección para extintores.

La presente invención consiste en un sistema de protección de extintores contra incendios mediante el empaquetado y sellado del mismo por una película de material plástico transparente mediante retráctilado, con lo que se consigue sustanciales ventajas con respecto a la operativa actual, como suprimir el clásico armario de pared con cristal, aumentar la protección de los elementos propios del extintor, tiradores, manómetros, válvulas, etc... tanto de los agentes climáticos externos como de posibles actos vandálicos, así como evitar roces y ralladuras en las labores de transporte y manipulación, a la vez que dicho recubrimiento plástico puede servir de soporte publicitario o informativo además de precinto de garantía.

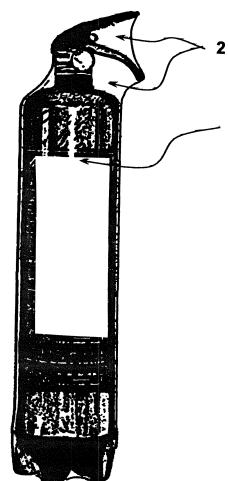


Fig. 1

ES 2 281 260 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Método de protección para extintores.

La presente Patente de Invención, que se solicita, se refiere a un método para incrementar la protección de los extintores contra incendios basado en la colocación de una capa protectora exterior que le confieren múltiples ventajas en cuanto a seguridad y conservación.

En la actualidad los extintores portátiles son ubicados sobre soportes de pared o introducidos en armarios adecuados, en los lugares apropiados según las normas de protección contra incendios.

Aquellos extintores que carecen de armarios de resguardo se encuentran expuestos a la corrosión, actos de sabotaje o deterioro que incrementan el riesgo de fallo en caso de ser necesario su uso.

Por ello se ha ideado una solución en la que, dada su condición particular, se aprovecha perfectamente la infraestructura ya que el invento se adapta perfectamente a los soportes habituales.

El invento consiste en envolver el extintor, de forma parcial o total, dejando siempre visible las instrucciones de uso así como la información que trae impresa desde su fabricación, en una funda plástica y posterior ajuste y sellado a través de un producto adhesivo, chorro de calor, etc. del mismo.

Con el fin de comprender mejor el alcance de esta invención vamos a describirla sobre el dibujo adjunto en el que se ha materializado un diseño del mismo, dado a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En el dibujo, la fig. 1 muestra una vista del modelo en posición vertical en su lugar de ubicación habitual.

Podemos comprobar que, en el dibujo, hemos representado por (1) al extintor, (2) al material plástico que lo envuelve.

Tal y como se observa en la figura, la invención se basa en un extintor portátil contra incendios (1) que se ha envuelto en una capa de material plástico (2), sometida a un proceso de retractilado, que consiste en empaquetar con una película transparente que se retrae y ajusta a la forma del extintor.

Gracias a este envoltorio, el extintor presentará una mayor protección ante la corrosión de manera parcial y/o total de los componentes externos del mismo, como son las manetas, el precinto de seguridad, la válvula, la junta de válvula, el manómetro, la botella, la manguera y el culote de plástico.

La película envolvente incrementa significativamente la protección ante un posible sabotaje de los sistemas de seguridad que vienen instalados desde su fabricación, como son el precinto de seguridad y el manómetro. Es corriente encontrarse un extintor al que le han quitado de forma, no siempre fortuita, el precinto de seguridad y el manómetro, para un posterior mal uso del extintor, por lo que éste quedaría inoperativo ante una posible utilización en caso de emergencia.

Una ventaja adicional de la presente invención consiste en que la película envolvente puede constituir en sí un precinto de garantía, pudiendo reglamentarse que en caso de rotura de esta cubierta se anule la garantía del extintor.

Gracias a este invento, se hace innecesario el uso de armarios de protección para extintores.

La película envolvente es susceptible de ser serigrafiada en diferentes colores traslúcidos, proporcionando una mejor estética al extintor, ya que puede ocultar de posibles rayones en la pintura del aparato, que se producen como consecuencia del transporte y manipulación del mismo.

La parte cubre el cuerpo del extintor permitiría además servir de soporte publicitario de la empresa fabricante, instaladora, mantenedora, u otro cualquiera que sea, así como para cualquier tipo de información referente a seguridad y otra cualquiera que sea.

Dentro de lo esencial de la invención cabe la variante de detalle, asimismo protegidas, y así podrá ser cualquiera el sistema de recubrimiento por película plástica transparente del extintor, tipo de adhesivos y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

REIVINDICACIONES

1. Método de protección para extintores, esencialmente **caracterizado** por el hecho de constar de un

extintor contra incendios que es sometido a un proceso de empaquetado y sellado por una película de material plástico transparente mediante retractilado.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

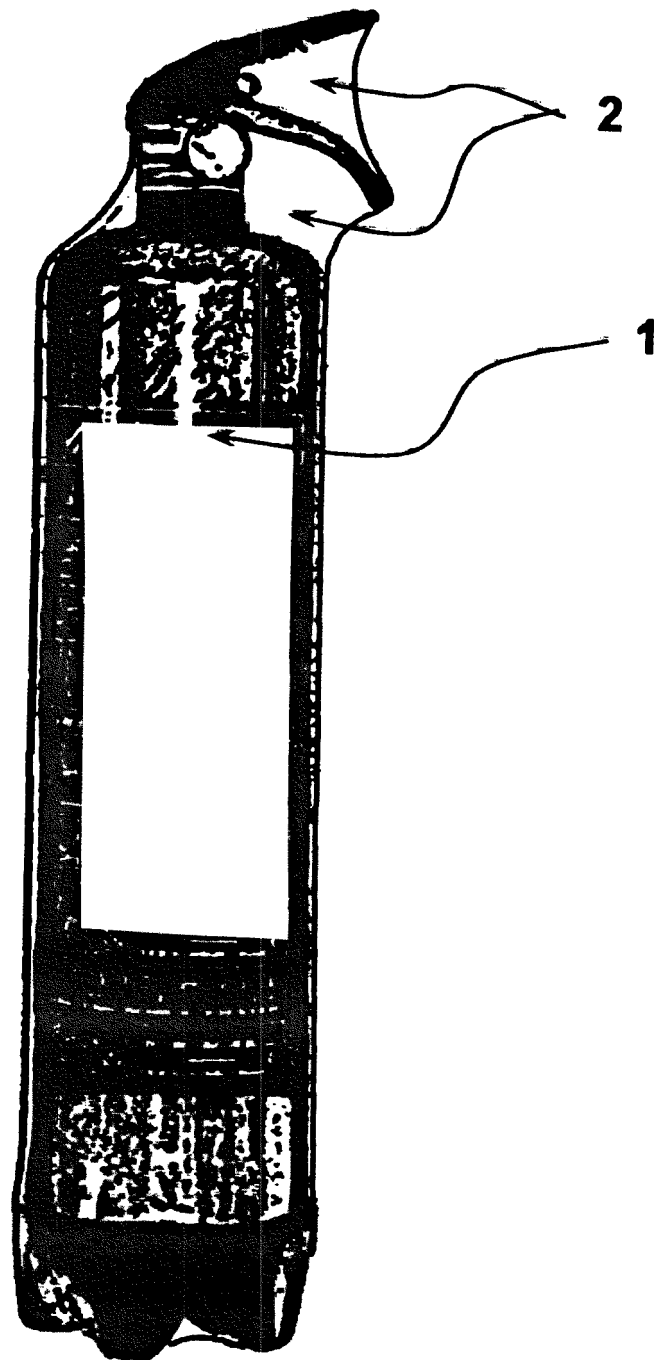


Fig. 1



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 281 260

⑫ Nº de solicitud: 200502483

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: **29.04.2005**

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: **A62C 13/76** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	JP 2002282376 A (YAMATO) 02.10.2002, resumen; figuras 1,4.	1
Y	ES 2154130 A1 (BSH) 16.03.2001, columna 2.	1
A	ES 0239786 U (COSMOS) 01.01.1979	
A	ES 0255770 U (MONZO) 01.06.1981	

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

14.06.2007

Examinador

J. Hernández Cerdán

Página

1/1